

PROGRAMMA NAZIONALE DI RICERCHE IN ANTARCTIDE (P.N.R.A.) Atlante delle coste dello Stretto di Magellano - Atlas of the Straits of Magellan coasts

DISTRIBUZIONE DEI TERRAZZI MARINI E TRANSIZIONALI (OLOCENE) E CARTA GEOMORFOLOGICA DELLA FASCIA COSTIERA DELLA PENINSULA JUAN MAZIA - TIERRA DEL FUOGO STRETTO DI MAGELLANO - CILE

DISTRIBUTION OF THE MARINE AND TRANSITIONAL TERRACES (HOLOCENE) AND GEOMORPHOLOGICAL MAP OF THE COASTAL AREA OF PENINSULA JUAN MAZIA TIERRA DEL FUOGO - STRAITS OF MAGELLAN - CHILE

°SANDRO DE MURO, °ANGELO DI GRANDE, °ANTONIO BRAMBATI Dipartimento di Scienze Geologiche, Ambientali e Marine, Via Eduarda Weis, n. 2 - 34127 Trieste Istituto di Geologia e Geofisica, Corso Italia, n. 55 - 35129 Padova

Con la collaborazione di (in collaboration with): Alberto Marini, Renato Sensing Laboratory - Dipartimento di Scienze della Terra, Via Tiziana, n. 21 - 09100 Cagliari

Cinque anni fa oggi condotti allo Stretto di Magellano dal Dipartimento di Scienze Geologiche Ambientali e Marine dell'Università di Trieste, nell'ambito del Programma Nazionale di Ricerche in Antarctica (P.N.R.A.), venne ideato soprattutto in indagini sedimentologiche dei fondali marini e della fascia costiera delle isole orientali (Imboccatura allentata dello Stretto, Anghiotta ricche a vasta raggia sono state sottoposte ad indagine sedimentologica (microscopica specifica) con finalità di ricerca corale, essendo le stesse inaccessibili su terra e soprattutto in rapporto a mare [Boroli]. I primi studi costieri sono stati eseguiti convenzionalmente alle indagini sedimentologiche dei fondali nei limiti delle sole ricerche sulle prospezioni e trasporti che seguono, oltre che alla delimitazione geologica di unità sedimentologiche (stratigrafiche).

Successivamente, sulla fascia costiera le ricerche sono passate al meglio dettagliato mediante la cartografia delle unità geomorfologiche. Nell'ambito di questo secondo fase sono stati approfonditi gli aspetti (quantitativi) della distribuzione di terrazzi di differenti ordini e terrazzi di recente origine marina e transitorie (Brambati et al. 1993 e 1992).

Sulle basi dei primi risultati geomorfologici, geologici e sedimentologici era stata affrontata una prima zonazione delle coste dell'Imboccatura allentata dello Stretto, che ora può essere data tempo in base ai dati in scala 1:200.000 (De Muro et al. 1993a, Brambati et al. 1993a, Di Grande et al. 1993a, Di Grande et al. 1993b, Di Grande et al. 1993c, Di Grande et al. 1993d, Di Grande et al. 1993e, Di Grande et al. 1993f, Di Grande et al. 1993g, Di Grande et al. 1993h, Di Grande et al. 1993i, Di Grande et al. 1993j, Di Grande et al. 1993k, Di Grande et al. 1993l, Di Grande et al. 1993m, Di Grande et al. 1993n, Di Grande et al. 1993o, Di Grande et al. 1993p, Di Grande et al. 1993q, Di Grande et al. 1993r, Di Grande et al. 1993s, Di Grande et al. 1993t, Di Grande et al. 1993u, Di Grande et al. 1993v, Di Grande et al. 1993w, Di Grande et al. 1993x, Di Grande et al. 1993y, Di Grande et al. 1993z).

Le prime indagini sul tema della morfologia costiera, che ha in pratica il suo punto di partenza nella cartografia geomorfologica, che comprende i Fogli n. 69, n. 70 e n. 71, si sono svolte nel 1992. La cartografia geomorfologica è stata elaborata in scala 1:200.000 (De Muro et al. 1993a, Brambati et al. 1993a, Di Grande et al. 1993a, Di Grande et al. 1993b, Di Grande et al. 1993c, Di Grande et al. 1993d, Di Grande et al. 1993e, Di Grande et al. 1993f, Di Grande et al. 1993g, Di Grande et al. 1993h, Di Grande et al. 1993i, Di Grande et al. 1993j, Di Grande et al. 1993k, Di Grande et al. 1993l, Di Grande et al. 1993m, Di Grande et al. 1993n, Di Grande et al. 1993o, Di Grande et al. 1993p, Di Grande et al. 1993q, Di Grande et al. 1993r, Di Grande et al. 1993s, Di Grande et al. 1993t, Di Grande et al. 1993u, Di Grande et al. 1993v, Di Grande et al. 1993w, Di Grande et al. 1993x, Di Grande et al. 1993y, Di Grande et al. 1993z).

Le prime indagini sul tema della morfologia costiera, che ha in pratica il suo punto di partenza nella cartografia geomorfologica, che comprende i Fogli n. 69, n. 70 e n. 71, si sono svolte nel 1992. La cartografia geomorfologica è stata elaborata in scala 1:200.000 (De Muro et al. 1993a, Brambati et al. 1993a, Di Grande et al. 1993a, Di Grande et al. 1993b, Di Grande et al. 1993c, Di Grande et al. 1993d, Di Grande et al. 1993e, Di Grande et al. 1993f, Di Grande et al. 1993g, Di Grande et al. 1993h, Di Grande et al. 1993i, Di Grande et al. 1993j, Di Grande et al. 1993k, Di Grande et al. 1993l, Di Grande et al. 1993m, Di Grande et al. 1993n, Di Grande et al. 1993o, Di Grande et al. 1993p, Di Grande et al. 1993q, Di Grande et al. 1993r, Di Grande et al. 1993s, Di Grande et al. 1993t, Di Grande et al. 1993u, Di Grande et al. 1993v, Di Grande et al. 1993w, Di Grande et al. 1993x, Di Grande et al. 1993y, Di Grande et al. 1993z).

Le prime indagini sul tema della morfologia costiera, che ha in pratica il suo punto di partenza nella cartografia geomorfologica, che comprende i Fogli n. 69, n. 70 e n. 71, si sono svolte nel 1992. La cartografia geomorfologica è stata elaborata in scala 1:200.000 (De Muro et al. 1993a, Brambati et al. 1993a, Di Grande et al. 1993a, Di Grande et al. 1993b, Di Grande et al. 1993c, Di Grande et al. 1993d, Di Grande et al. 1993e, Di Grande et al. 1993f, Di Grande et al. 1993g, Di Grande et al. 1993h, Di Grande et al. 1993i, Di Grande et al. 1993j, Di Grande et al. 1993k, Di Grande et al. 1993l, Di Grande et al. 1993m, Di Grande et al. 1993n, Di Grande et al. 1993o, Di Grande et al. 1993p, Di Grande et al. 1993q, Di Grande et al. 1993r, Di Grande et al. 1993s, Di Grande et al. 1993t, Di Grande et al. 1993u, Di Grande et al. 1993v, Di Grande et al. 1993w, Di Grande et al. 1993x, Di Grande et al. 1993y, Di Grande et al. 1993z).

Le prime indagini sul tema della morfologia costiera, che ha in pratica il suo punto di partenza nella cartografia geomorfologica, che comprende i Fogli n. 69, n. 70 e n. 71, si sono svolte nel 1992. La cartografia geomorfologica è stata elaborata in scala 1:200.000 (De Muro et al. 1993a, Brambati et al. 1993a, Di Grande et al. 1993a, Di Grande et al. 1993b, Di Grande et al. 1993c, Di Grande et al. 1993d, Di Grande et al. 1993e, Di Grande et al. 1993f, Di Grande et al. 1993g, Di Grande et al. 1993h, Di Grande et al. 1993i, Di Grande et al. 1993j, Di Grande et al. 1993k, Di Grande et al. 1993l, Di Grande et al. 1993m, Di Grande et al. 1993n, Di Grande et al. 1993o, Di Grande et al. 1993p, Di Grande et al. 1993q, Di Grande et al. 1993r, Di Grande et al. 1993s, Di Grande et al. 1993t, Di Grande et al. 1993u, Di Grande et al. 1993v, Di Grande et al. 1993w, Di Grande et al. 1993x, Di Grande et al. 1993y, Di Grande et al. 1993z).

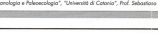
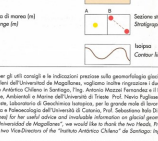
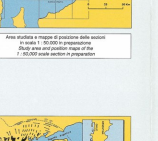
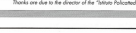
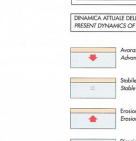
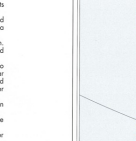
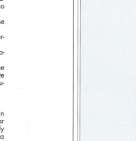
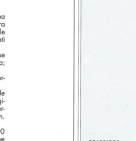
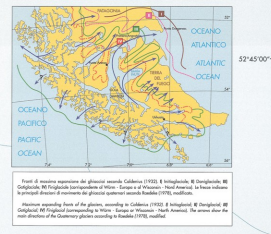
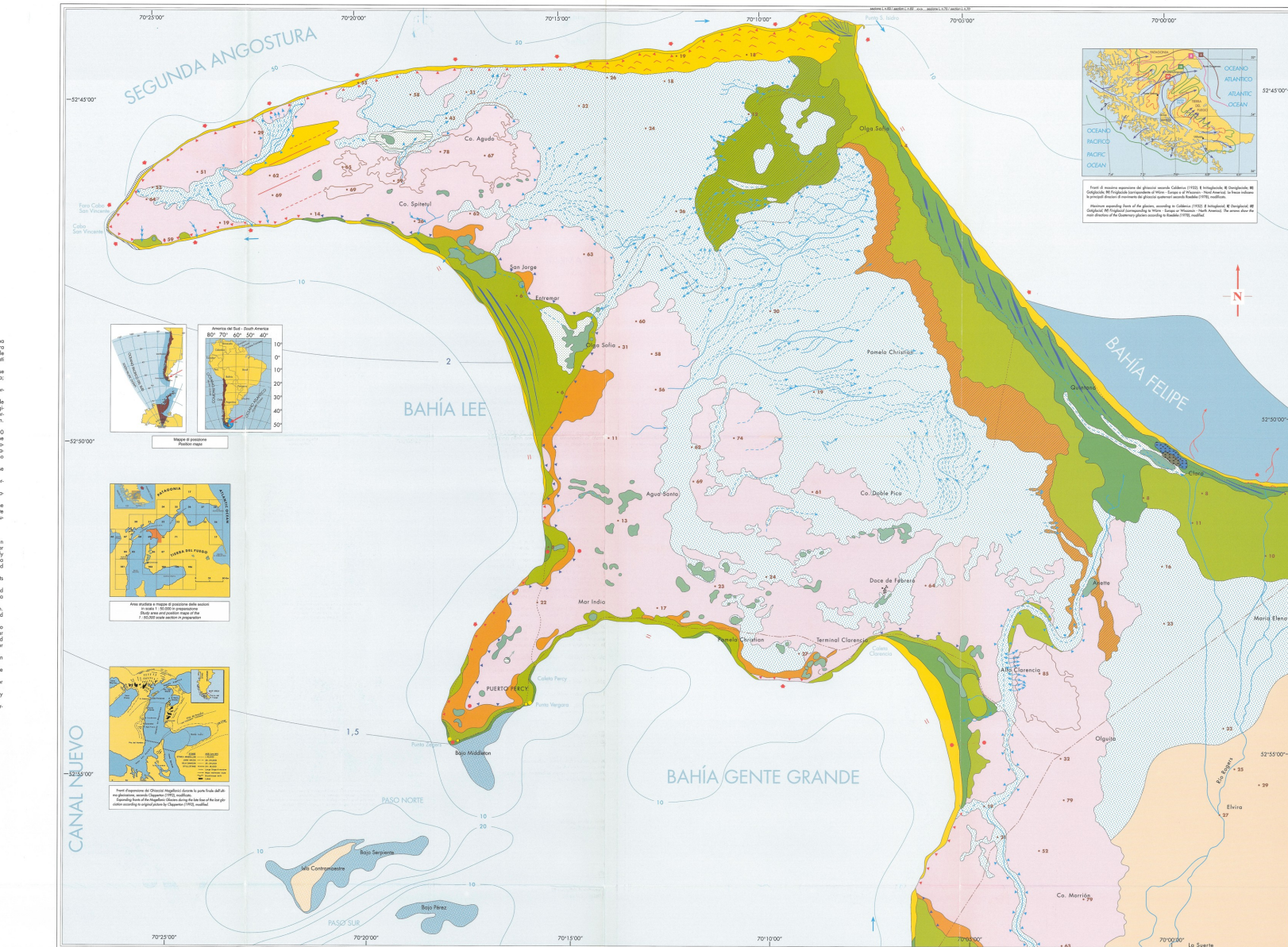
Le prime indagini sul tema della morfologia costiera, che ha in pratica il suo punto di partenza nella cartografia geomorfologica, che comprende i Fogli n. 69, n. 70 e n. 71, si sono svolte nel 1992. La cartografia geomorfologica è stata elaborata in scala 1:200.000 (De Muro et al. 1993a, Brambati et al. 1993a, Di Grande et al. 1993a, Di Grande et al. 1993b, Di Grande et al. 1993c, Di Grande et al. 1993d, Di Grande et al. 1993e, Di Grande et al. 1993f, Di Grande et al. 1993g, Di Grande et al. 1993h, Di Grande et al. 1993i, Di Grande et al. 1993j, Di Grande et al. 1993k, Di Grande et al. 1993l, Di Grande et al. 1993m, Di Grande et al. 1993n, Di Grande et al. 1993o, Di Grande et al. 1993p, Di Grande et al. 1993q, Di Grande et al. 1993r, Di Grande et al. 1993s, Di Grande et al. 1993t, Di Grande et al. 1993u, Di Grande et al. 1993v, Di Grande et al. 1993w, Di Grande et al. 1993x, Di Grande et al. 1993y, Di Grande et al. 1993z).

Le prime indagini sul tema della morfologia costiera, che ha in pratica il suo punto di partenza nella cartografia geomorfologica, che comprende i Fogli n. 69, n. 70 e n. 71, si sono svolte nel 1992. La cartografia geomorfologica è stata elaborata in scala 1:200.000 (De Muro et al. 1993a, Brambati et al. 1993a, Di Grande et al. 1993a, Di Grande et al. 1993b, Di Grande et al. 1993c, Di Grande et al. 1993d, Di Grande et al. 1993e, Di Grande et al. 1993f, Di Grande et al. 1993g, Di Grande et al. 1993h, Di Grande et al. 1993i, Di Grande et al. 1993j, Di Grande et al. 1993k, Di Grande et al. 1993l, Di Grande et al. 1993m, Di Grande et al. 1993n, Di Grande et al. 1993o, Di Grande et al. 1993p, Di Grande et al. 1993q, Di Grande et al. 1993r, Di Grande et al. 1993s, Di Grande et al. 1993t, Di Grande et al. 1993u, Di Grande et al. 1993v, Di Grande et al. 1993w, Di Grande et al. 1993x, Di Grande et al. 1993y, Di Grande et al. 1993z).

Le prime indagini sul tema della morfologia costiera, che ha in pratica il suo punto di partenza nella cartografia geomorfologica, che comprende i Fogli n. 69, n. 70 e n. 71, si sono svolte nel 1992. La cartografia geomorfologica è stata elaborata in scala 1:200.000 (De Muro et al. 1993a, Brambati et al. 1993a, Di Grande et al. 1993a, Di Grande et al. 1993b, Di Grande et al. 1993c, Di Grande et al. 1993d, Di Grande et al. 1993e, Di Grande et al. 1993f, Di Grande et al. 1993g, Di Grande et al. 1993h, Di Grande et al. 1993i, Di Grande et al. 1993j, Di Grande et al. 1993k, Di Grande et al. 1993l, Di Grande et al. 1993m, Di Grande et al. 1993n, Di Grande et al. 1993o, Di Grande et al. 1993p, Di Grande et al. 1993q, Di Grande et al. 1993r, Di Grande et al. 1993s, Di Grande et al. 1993t, Di Grande et al. 1993u, Di Grande et al. 1993v, Di Grande et al. 1993w, Di Grande et al. 1993x, Di Grande et al. 1993y, Di Grande et al. 1993z).

Le prime indagini sul tema della morfologia costiera, che ha in pratica il suo punto di partenza nella cartografia geomorfologica, che comprende i Fogli n. 69, n. 70 e n. 71, si sono svolte nel 1992. La cartografia geomorfologica è stata elaborata in scala 1:200.000 (De Muro et al. 1993a, Brambati et al. 1993a, Di Grande et al. 1993a, Di Grande et al. 1993b, Di Grande et al. 1993c, Di Grande et al. 1993d, Di Grande et al. 1993e, Di Grande et al. 1993f, Di Grande et al. 1993g, Di Grande et al. 1993h, Di Grande et al. 1993i, Di Grande et al. 1993j, Di Grande et al. 1993k, Di Grande et al. 1993l, Di Grande et al. 1993m, Di Grande et al. 1993n, Di Grande et al. 1993o, Di Grande et al. 1993p, Di Grande et al. 1993q, Di Grande et al. 1993r, Di Grande et al. 1993s, Di Grande et al. 1993t, Di Grande et al. 1993u, Di Grande et al. 1993v, Di Grande et al. 1993w, Di Grande et al. 1993x, Di Grande et al. 1993y, Di Grande et al. 1993z).

Le prime indagini sul tema della morfologia costiera, che ha in pratica il suo punto di partenza nella cartografia geomorfologica, che comprende i Fogli n. 69, n. 70 e n. 71, si sono svolte nel 1992. La cartografia geomorfologica è stata elaborata in scala 1:200.000 (De Muro et al. 1993a, Brambati et al. 1993a, Di Grande et al. 1993a, Di Grande et al. 1993b, Di Grande et al. 1993c, Di Grande et al. 1993d, Di Grande et al. 1993e, Di Grande et al. 1993f, Di Grande et al. 1993g, Di Grande et al. 1993h, Di Grande et al. 1993i, Di Grande et al. 1993j, Di Grande et al. 1993k, Di Grande et al. 1993l, Di Grande et al. 1993m, Di Grande et al. 1993n, Di Grande et al. 1993o, Di Grande et al. 1993p, Di Grande et al. 1993q, Di Grande et al. 1993r, Di Grande et al. 1993s, Di Grande et al. 1993t, Di Grande et al. 1993u, Di Grande et al. 1993v, Di Grande et al. 1993w, Di Grande et al. 1993x, Di Grande et al. 1993y, Di Grande et al. 1993z).



Legend and symbols for landforms, deposits, and geomorphological features. Includes categories like 'FORME E DEPOSITI MARINI E TRANSIZIONALI' and 'FORME E DEPOSITI EOLICI'.

Legend and symbols for geomorphological features and coastal dynamics. Includes categories like 'DINAMICA STRUTTURALE DELLA COSTA' and 'INFORMAZIONI GEOLOGICHE'.

Legend and symbols for geomorphological features and coastal dynamics. Includes categories like 'INFORMAZIONI GEOLOGICHE' and 'BIBLIOGRAFIA / REFERENCES'.

Legend and symbols for geomorphological features and coastal dynamics. Includes categories like 'BIBLIOGRAFIA / REFERENCES' and 'DESCRIZIONE DI SECONDO ORDINE'.

Legend and symbols for geomorphological features and coastal dynamics. Includes categories like 'DESCRIZIONE DI SECONDO ORDINE' and 'DESCRIZIONE DI TERZO ORDINE'.